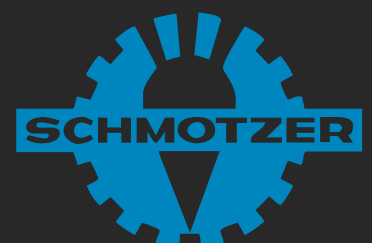




Expansionsrahmen

Verdopplung der Flächenleistung bei Einzelkornsaat und Hackarbeit auf bis zu 18 m durch Segmentnivellierung

- Weniger Fahrgassen, somit mehr Pflanzen und mehr Ertrag pro Hektar
- Niedriger Kraftstoffverbrauch durch Anhängetrieb bei Traktoren ab 100 KW
- Geringere Personalkosten, da doppelte Flächenleistung in gleicher Zeit
- Einsparung durch Kombi-Nutzung Sägerät und Hackmaschine (Umbau 30 Min)



Der Zeitraum für die optimale Aussaat und wirkungsvolle Hackarbeit beschränkt sich auf wenige Wochen, wenn nicht sogar witterungsbedingt auf wenige Tage in der Saison. Flächenleistung und dennoch höchste Ablagequalität gehören zu den Faktoren eines erfolgreichen und ertragreichen Pflanzenbaus!

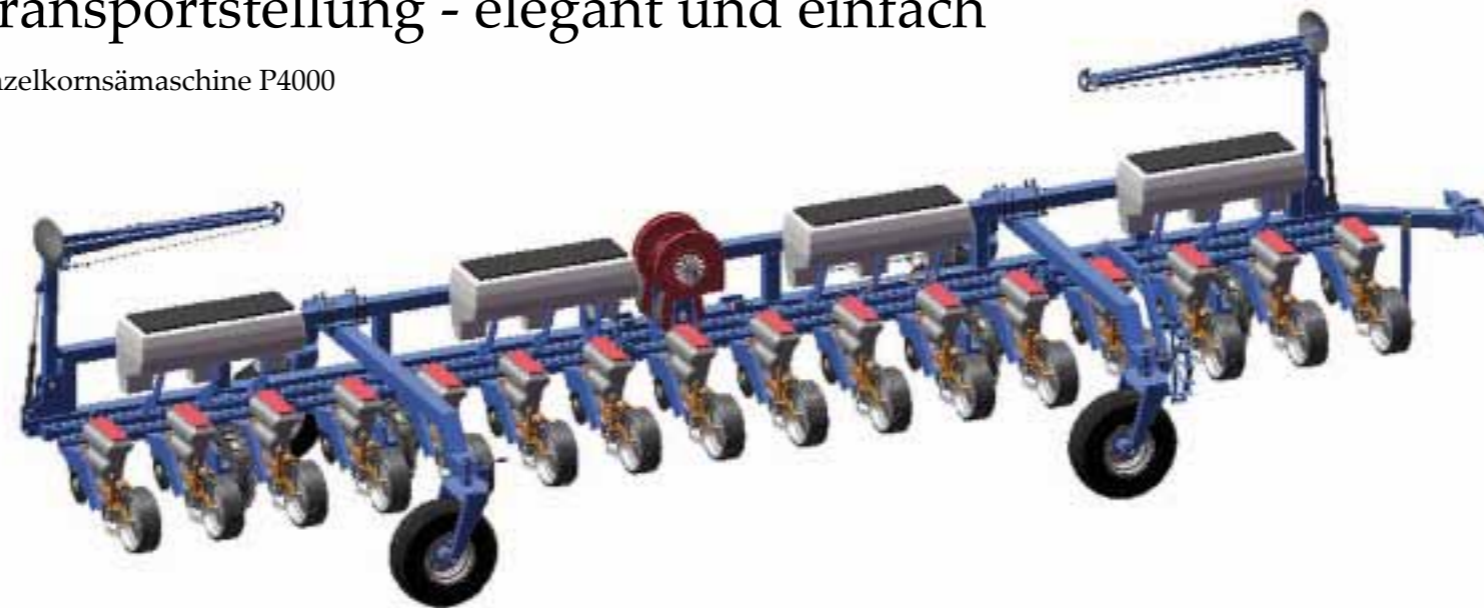
Die Flächenleistung kann entweder durch höhere Arbeitsschwindigkeiten oder größere Arbeitsbreiten gesteigert werden. Die Geschwindigkeit bei der Aussaat ist nach oben hin begrenzt (12 km/h), da dann die nachlassende Ablagegenauigkeit und schlechtere Einbettung des Saatgutes den Feldaufgang und die Standgenauigkeit sehr negativ beeinflussen.

Die bisher am Markt erhältlichen Einzelkornsäegeräte drillen mit 12 oder 18 Reihen. Mit dem neuen Schmotzer Expansionsrahmen können größere Arbeitsbreiten von bis zu 18 m realisiert werden. Rüben, Soja und Sonnenblumen lassen sich bspw. in 18, 24 und 36 Reihen und Mais in 16 und 24 Reihen säen und später mit dem gleichen Rahmen bei Bedarf hacken. Ein robuster Grundrahmen mit einer Breite von bis zu 18 m wird von Traktoren ab 200 KW im Dreipunkt getragen, bei Traktoren ab 100 KW im Antriebsbetrieb gezogen.



Transportstellung - elegant und einfach

Einzelkornsämaschine P4000



Arbeitsstellung - eine One Man Show

Einzelkornsämaschine UD3000



◀ Aufhängung der Sä- und Hacksegmente mit hydraulischer Bodennivellierung

Radsystem mit Bolzen in Fahrtrichtung für Straßenfahrt und Feldarbeit



Einzelne Säsegmente mit 6 bis 9 m Arbeitsbreite werden im Dreipunkt vom Expansionsrahmen getragen. Jedes Säsegment arbeitet selbstständig und passt sich optimal dem Bodenniveau an. Die Ablagegenauigkeit bleibt auf höchstem Niveau, als würde man eine nur 6 oder 9 m breite Sämaschine nutzen.



Ein und derselbe Rahmen kann sowohl für Einzelkornsäegeräte als auch für Hackmaschinen verwendet werden. Nach der Aussaat werden die Einfahrräder der jeweiligen Säsegmente herausgefahren und durch Hacksegmente ersetzt. Umbauzeit ca. 30 Minuten mit Einfahrwagen der Segmente
Einsparung: 1 Grundrahmen à 20T €





- 30-reihige Einzelkornsämaschine für Zuckerrüben UD3000 in Sibieren - Prototyp
- 24-reihige Hackmaschine für Zuckerrüben mit vollautomatischer Kamerasteuerung oder alternativ mit zweitem Steuer mann in der Ukraine
- 30-reihige Einzelkornsämaschine für Zuckerrüben UD3000 mit Direktsaat



Maschinenfabrik **SCHMOTZER** GmbH
 Rothenburger Straße 45
 D 91438 Bad Windsheim

Web www.schmotzer.de
 Phone +49 (0)9841 920
 Fax +49 (0)9841 52 92
 Email info@schmotzer.de